Capillaria Philippinensis

Habitat : jejunum , ileum embeded in mucosa
D.H : Fish-eating birds , Maybe Man
I.H : Small Fish
I.S : Filariform Larva
D.S : Larva, Egg , Adult → Immature
MoI : Ingestion of row Fish Contaminated with Filariform Larva , Autoinfection

الإنسان بيبلع الـ Larva توصل إلى row Fish Contaminated with
وتتحول إلى Maturation بتعملها mucosa وتقعد في الـ jejunum
وتنزل الـ immature egg في الـ Stool في الماية ومكن
الـ Adult Female تنزل Larva وتتحول إلى Adult تاني وتعمل
Internal Autoinfection ← Hyperinfection ، لما تنزل الـ immature egg
في الماية تتحول إلى Mature وتبلعها Small Fish تتحول جواها إلى
Larva وياكلها الإنسان أو الطير وتعاد الـ Cycle .

Pharma

∴ الـ Adult Female فيه نوعين من

1. oviparous Female → Lay eggs
2. Larviparous Female → Lay Larva → Autoinfection.

Clinical picture

Inflammatory reaction and Atrophy → Malabsorption of Fat , Sugers , Proteins , Electrolytes

* Abdominal Pain , Chronic diarrhea , Vomiting , Low grade Fever , Loss of Weight , dehydration , oedema of Lower Limbs (due to Hypoproteinemia)

* Death may occur due to:

- Severe electrolyte imbalance
- Superimposed bacterial infection

Diagnosis

Stool analysis

Detect Larva , Adult , Egg , Charcot Leyden Crystals

Electrolyte Examination

Low serum Na, K, Ca, Albumin

Treatment

- Albendazole ⟶ For 1o days (or)
- Mebendazole ⟶ For 28 days
- Fluids , electrolytes, High protein diet , Vitamins